

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**Селеменова Михаила Федоровича**

№ Пп	Наименование работы, ее вид	Форма Работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные работы</b>					
1 √	Новый инструмент из абразивной шкурки для обработки отверстий (статья)	Печ .	Режущие инструменты и метрологические аспекты их производства: Сб. науч. тр. - Тула: ТулГУ, 1995	0,43/ 0,25 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
2 √	Определение оптимального угла наклона аксиально-смещенного режущего слоя шлифовального круга (статья)	Печ .	Сб. науч. трудов № 8: Сб. науч. тр. - Орел: ОрелГТУ, 1996	0,43/ 0,25 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
3 √	Технологическое обеспечение качества шлифования базовых отверстий зубчатых колес (тезисы доклада)	Печ .	Качество и долговечность зубчатых передач и редукторов: Тез. докл. Междунар. НТК, Харьков-Севастополь, 1995	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
4 √	Новые круги для шлифования отверстий зубчатых колес (тезисы доклада)	Печ .	Качество и долговечность зубчатых передач и редукторов: Тез. докл. Междунар. НТК, Харьков-Севастополь, 1995	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов

1	2	3	4	5	6
5 √	Применение принципа наружной симметрии в технологиях шлифования (тезисы доклада)	Печ	«Technology-96»: Науч. тр. Междунар. Конф., 17-19 апреля.-4.2.-Новгород, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	В.В. Алексеев Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
6 √	Новые технологии отделочной обработки инструментами с аксиально-смещенным режущим слоем (тезисы доклада)	Печ	XXI Гагаринские чтения: Тез. докл. молодежн. науч. конф. – МГАТУ, 1996	0,06/ 0,02 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
7 √	Повышение эффективности внутреннего шлифования (тезисы доклада)	Печ	Молодая наука – новому тысячелетию: Тез. докл. Междунар. Науч.-техн. конф.- 4.1.-КамПИ, 1996	0,12/ 0,06 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
8 √	Абразивные инструменты на гибкой основе для обработки отверстий (тезисы доклада)	Печ	Молодая наука – новому тысячелетию: Тез. докл. Междунар. Науч.-техн. конф.- 4.1.-КамПИ, 1996	0,12/ 0,06 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
9 √	Новые технологии финишной обработки отверстий (тезисы доклада)	печ.	Новые технологии в машиностроении: Тр. 5-ой Международ. конф.- Харьков Рыбачье, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
10 √	Абразивная обработка отверстий инструментом с аксиально-смещенным режущим слоем (тезисы доклада)	печ.	Вопросы совершенствования технологических процессов механической обработки и сборки изделий машиностроения: Тез. докл. юб. Междунар. Науч.-техн. конф., 23-25 сентября 1996, Тула	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов

1	2	3	4	5	6
11 ✓	Пути повышения точности и качества поверхности деталей (тезисы доклада)	печ.	Инженерно - физические проблемы авиационной и космической техники Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф.- Иваново ИГТА,	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
12 ✓	Повышение эффективности раскроя текстильных материалов за счет использования нового способа заточки ленточного ножа (тезисы доклада)	печ.	Прогресс – 98: Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф.- Иваново ИГТА, 1998	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
13 ✓	Внутришлифовальный круг с аксиально - смещенным режущим слоем (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 95: Тез. Докл. 2 –ой науч.-техн. конф. препод. и со-трудн. – Орел ОрелГТУ, 1995	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степа-нов
14 ✓	Технологические возможности шлифования отверстий инструментами с АСРС (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 3 –ой науч.-техн. конф. препод. и со-трудн. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афо-насьев Ю. С. Степа-нов
15 ✓	Устройство для формиро-вания АРС (тезисы докла-да)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. на-уч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афо-насьев И.В.Бочков
16 ✓	Инструмент для чистовой обработки (тезисы докла-да)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. на-уч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афо-насьев С.В.Юдин
17 ✓	Способ формирования шлифовального круга (те-зисы доклада)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. на-уч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афо-насьев М.Н. Толпе-кин

1	2	3	4	5	6
18 √	Устройство для крепления шлифовального круга (тезисы доклада)	печ. —	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. науч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Б.В. Кирсанов
19 √	Характеристика рабочей поверхности шлифовального круга с аксиально – смещенным режущим слоем (тезисы доклада)	печ. —	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. науч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев А.А. Барановский
20 √	Способ чистовой обработки (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. науч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Р.В. Носков
21 √	Устройство для крепления шлифовального круга (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. науч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев А.Н.Кудинов
22 √	Новый инструмент из абразивной шкурки для обработки отверстий (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 96: Тез. Докл. 29 –ой студ. науч.-техн. конф. – Орел ОрелГТУ, 1996	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев С.В.Спиридон
23	Прогрессивный способ обработки отверстий (тезисы доклада)	печ.	Неделя науки – 98: Тез. Докл. 5 –ой науч.-техн. конф. препод. и со-трудн. И аспирантов – Орел ОрелГТУ, 1998	0,06/ 0,03 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степано
24 √	Математическое моделирование процесса шлифования кругами со смещенным режущим слоем	печ	Качество машин: Тез. Докл. 4 ой Межд. науч.-техн. Конф.- Брянск 2001	0,06/ 0,03 п. л.	Рыбкин К.В.
<b>Учебно-методические работы</b>					
25	Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для направления 552900 (учебно-методическая разработка)	Печ —	ОрелГТУ, Орел, 2002	3,5/0,7 п.л.	Степанов Ю.С Киричек А.В., Игнатов С.Н., Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И,
26	Методические указания к	Печ	ОрелГТУ, Орел, 2002	3,7	Степанов Ю.С

	выполнению дипломного проекта для специальности 120100 (учебно-методическая разработка)	.		/0,6 п.л.	Киричек А.В., Игнатов С.Н., Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
27	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Техническая физика" для специальностей: 120100, 120200, 120300, 120400, 121200 и направлений 552900, 551800 (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	9,6 / 1,8 п.л.	Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
28	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Технологические процессы в машиностроении" для специальности 170600. (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	6 / 1,2 п.л.	Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
29	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Технология и оборудование отраслей промышленности" для специальности 061100. (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	5,7 / 1,1 п.л.	Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
30	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Резание материалов" для специальностей 120100, 120200. (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	5,1 / 1 п.л.	Бурнашов М.А Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
31	Методические указания к	печ.	ОрелГТУ, Орел, 2002	1,9 /	Бурнашов М.А

	выполнению лабораторных работ по дисциплине "Технологическая оснастка" для специальности 120100, и направления 552900 (учебно-методическая разработка)	—		0,4 п.л.	Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
32	Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Технологическая оснастка" для специальности 120100, и направления 552900 (часть 1) (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	2 / 0,4 п.л.	Бурнашов М.А. Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
33	Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Технологическая оснастка" для специальности 120100, и направления 552900 (часть 2) (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	3 / 0,6 п.л.	Бурнашов М.А. Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.
34	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Технологическая оснастка" для специальности 120100, и направления 552900 (учебно-методическая разработка)	печ. —	ОрелГТУ, Орел, 2002	2,3 / 0,4 п.л.	Бурнашов М.А. Барсуков Г.В., Черепенько А.А., Тиняков А.И.

**Авторские свидетельства, патенты, информационные карты**

35	Комбинированный инструмент		Патент РФ 2100177, БИ № 36, 1997		Б.И. Афонасьева Ю. С. Степанов
----	----------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------------------

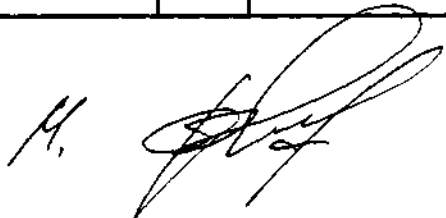
1	2	3	4	5	6
36	Устройство для крепления шлифовального круга		Патент РФ 2093341, БИ № 29, 1997		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
37	Устройство для крепления шлифовального круга		Патент РФ 2094215, БИ № 30, 1997		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
38	Устройство для крепления шлифовального круга		Патент РФ 2102220, БИ № 2, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
39	Инструмент для чистовой обработки отверстий		Патент РФ 2103153, БИ № 3, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов Г.В. Барсуков
40	Устройство для формирования шлифовального круга		Патент РФ 2105656, БИ № 3, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
41	Полировальная головка		Информ. листок № 86-86.- Орел: ЦНТИ, 1986	0,18/ 0,05 п. л.	Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов

1	2	3	4	5	6
<b>Патенты, информационные листки</b>					
42	Комбинированный инструмент		Патент РФ 2100177, БИ № 3, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
43	Способ формирования шлифовального круга		Патент РФ 2111108, БИ № 5, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
44	Способ чистовой обработки и устройство для его осуществления		Патент РФ 2109615, БИ № 7, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
45	Способ прерывистого шлифования		Патент РФ 2111843 БИ № 23, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
46	Способ формирования шлифовального круга		Патент РФ 2100181 БИ № 4, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
47	Зубчатая передача		Патент РФ 2115846 БИ № 3, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
48	Способ формирования шлифовального круга сверхзвуковой струей жидкости		Патент РФ 2110392 БИ № 35, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов Г.В.Барсуков
49	Устройство для комбинированного шлифования		Патент РФ 2111109 БИ № 23, 1998		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
50	Зубчатый хон		Патент РФ 2118238 БИ № 4, 1999		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
51	Устройство для формирования аксиально-смещенного режущего слоя на ШК		Патент РФ 2119861 БИ № 3, 1999		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
52	Абразивный инструмент		Патент РФ 2119863 БИ № 3, 1999		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
53	Абразивный раздвижной инструмент		Патент РФ 2118250 БИ № 4, 1999		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов Н.Н. Самойлов
54	Способ комбинированной		Патент РФ 2120368 БИ		Б.И. Афонасьев



	квазипрерывистой чистовой обработки		№ 30, 1999		Ю. С. Степанов М.А. Бурнашов
55	Способ для комбинированного шлифования		Патент РФ Заяв. N 961163342/02		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов
56	Устройство для шлифования		Патент РФ 2121426 БИ № 4, 1999		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов Г.В. Барсуков
57	Устройство для вибрационного хонингования		Патент РФ Заяв. N 98115177/02		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов В.В. Бородин В.Г. Рыбкин
58	Устройство для вибрационного хонингования		Патент РФ Заяв. N 98115880/02		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов В.В. Бородин В.Г. Рыбкин
59	Прерывистый абразивный круг		Патент РФ Заяв. N 981250085/02		Б.И. Афонасьев Ю. С. Степанов В.В. Бородин Н.Н. Самойлов

Соискатель



М. Ф. Селеменов

Список верен:

Заведующий кафедрой ТМСИ  
д.т.н, профессор

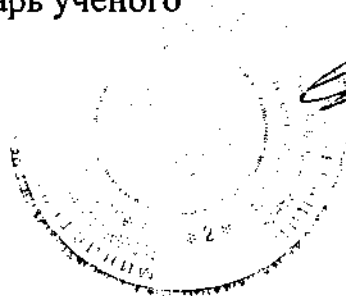


А.В. Киричек

Ученый секретарь ученого  
Совета



К. В. Подмастерьев



02.03.2004